

---

## Telezentrisches Mikroskopobjektiv - TOM10.5/43.4-66-F20-WN- M42, Sensor maximal "Typ 35 mm"

---

**Kurzbeschreibung:** Telez. Mikroskopobjektiv 4x, M42, Sensor max.  
"Typ 35 mm", Festblende, W/NIR

**Bestellnummer:** 2-05-612

**EAN:** 4251692621455



---

### Eigenschaften

- telezentrisches Mikroskopobjektiv mit objektseitig telezentrischem Strahlengang
  - zur präzisen Vermessung kleiner Objekte
  - hochauflösend, verzeichnungsarm, geringer Telezentriefehler
  - farbkorrigiert für den sichtbaren Spektralbereich und nahes Infrarot
  - robuste Industrie-Ausführung
  - Festblende
  - M42-Gewindeanschluss
-

---

## Technische Daten

Abbildungsmaßstab	4,13
Spektralbereich	400 nm - 950 nm
Arbeitsabstand	66,0 mm
Sensorformat (max)	Typ 35 mm
Objektfelddiagonale (max)	10,5 mm
Blende	Festblende
Objektivlänge	174,0 mm
Objektivdurchmesser (max)	46,0 mm
Objektivanschluss	M42
Filtergewinde objektseitig	M30,5x0,5 (Filteradapter)
Gewicht	330 g
Objektfeld mit:	
• Typ 35 mm-Sensor	9,0 mm x 6,0 mm
• Typ DX-Sensor	5,9 mm x 3,9 mm
• 4/3"-Sensor	4,5 mm x 3,3 mm
• 1,2"-Sensor	4,2 mm x 3,2 mm
• 1"-Sensor	3,2 mm x 2,4 mm
• 2/3"-Sensor	2,2 mm x 1,6 mm
• 1/1,8"-Sensor	1,8 mm x 1,3 mm
• 1/2"-Sensor	1,6 mm x 1,2 mm
• 1/3"-Sensor	1,2 mm x 0,9 mm
• 1/4"-Sensor	0,8 mm x 0,5 mm

---

## Kombinierbar mit

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Strahlteiler STE30x30</b>		
1-18-023	Adapter STE30x30 - TZO34	Befestigung der STE30x30 an telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 34 mm
1-18-050	STE30x30-VIS	Strahlteilereinheit für koaxiale Einspiegelung, optimiert für 450-700 nm

## Zubehör für Telezentrische Objektive - TOM10.5/43.4-66-F20-WN

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Objektivhalter</b>		
2-90-123	Objektivhalter d34	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 34 mm
<b>Neutraldichtefilter</b>		
2-91-257	ND-Filter 3,0 M30,5x0,5	Neutraldichte 3,0 - 0,1% Durchlässigkeit, Blendenstufen 10, Filtergewinde M30,5x0,5
2-91-247	ND-Filter 1,2 M30,5x0,5	Neutraldichte 1,2 - 6,3% Durchlässigkeit, Blendenstufen 4, Filtergewinde M30,5x0,5
2-91-237	ND-Filter 0,6 M30,5x0,5	Neutraldichte 0,6 - 25% Durchlässigkeit, Blendenstufen 2, Filtergewinde M30,5x0,5
<b>UV-Sperrfilter</b>		
2-91-207	UV-Sperrfilter M30,5x0,5	Langpassfilter ab 350 nm, verwendbar als Schutzglas, Filtergewinde M30,5x0,5
<b>Tageslichtsperrfilter</b>		
2-91-217	IR-Filter M30,5x0,5	Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M30,5x0,5
<b>Filteradapter</b>		
2-91-187	Filteradapter d34-M30,5	Aufsteckadapter zur Verwendung eines M30,5x0,5-Filters an Objektiven mit Klemmd. 34 mm
<b>Farbfilter Rot</b>		

<b>Bestellnummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Beschreibung</b>
2-91-267	Farbfilter Rot M30,5x0,5	Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M30,5x0,5
<b>Farbfilter Grün</b>		
2-91-297	Farbfilter Grün M30,5x0,5	Bandpassfilter, Bereich 430 nm - 620 nm, Filtergewinde M30,5x0,5
<b>Farbfilter Blau</b>		
2-91-284	Farbfilter Blau M30,5x0,5	Bandpassfilter, Bereich 350 nm - 600 nm, Filtergewinde M30,5x0,5
<b>Farbfilter Gelb</b>		
2-91-271	Farbfilter Gelb M30,5x0,5	Langpassfilter ab 530 nm, gelb, Filtergewinde M30,5x0,5
<b>Umlenkspiegel 90°-Serie</b>		
2-25-110	Umlenkspiegel 90-34	90°-Umlenkung, Aufsatz für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 34 mm
<b>Objektivadapter</b>		
1-29-671	Adapterring d41 - M30,5x0,5	für R-CLR-69x41 und RK2036, zur Befestigung an Objektiven mit Filtergewinde M30,5x0,5
<b>Strahlteiler STE30x30</b>		
1-18-023	Adapter STE30x30 - TZO34	Befestigung der STE30x30 an telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 34 mm

## Zeichnungen



Maßzeichnung in mm